

收获更多阳光

DEEP BLUE 3.0

单晶

505W MBB
半片双面双玻组件
JAM66D30 480-505/MB 系列

产品介绍

晶澳双面双玻半片组件结合高效11BB PERC双面电池技术和半片结构, 不仅能从组件正面吸收能量, 而且能从背面吸收反射光、散射光, 具有更加出色的发电能力, 更低的温度系数, 更小的遮挡损失, 以及更强的机械载荷承受能力。



更高的电力输出



更可靠、更稳定的发电能力



更小的遮挡损失

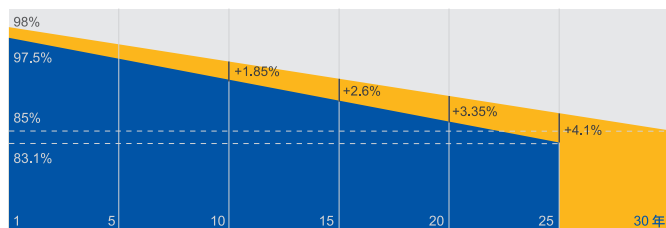


优异的温度系数特性

一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 30年线性功率输出质保

30年内每年0.45%的线性衰减



■ 双面双玻线性功率保证

■ 标准线性功率保证

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系
- IEC TS 62941: 2016 地面用光伏组件 光伏组件设计鉴定和定型质量保证导则



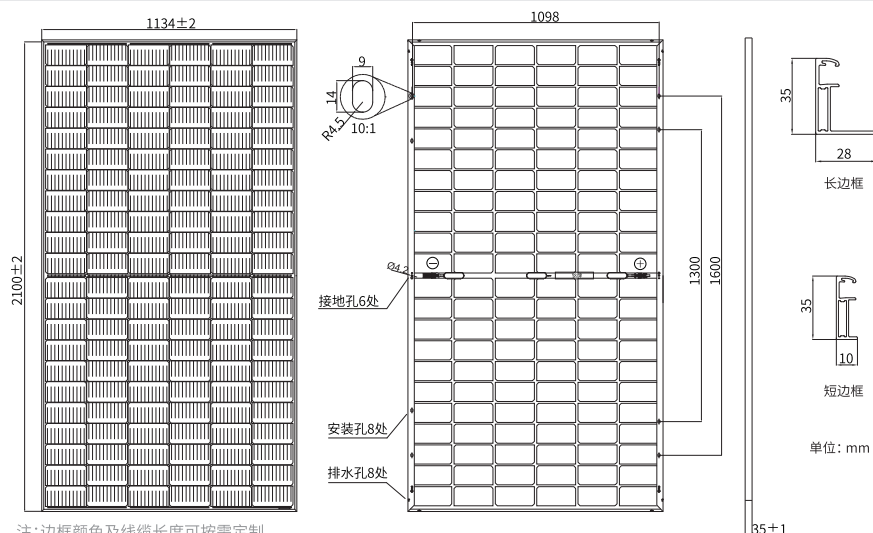
JASOLAR
晶 澳 太 阳 能

www.jasolar.com.cn

涉及技术变更和测试条件的具体说明, 晶澳公司保留最终解释权



工程图纸



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

产品规格

电池类型	单晶
组件重量	29.0kg±3%
组件尺寸	2100±2mm×1134±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	132(6×22)
接 线 盒	IP68, 3个二极管
连 接 器	QC 4.10-35
线缆长度 (包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包装信息	31块/托, 682块/40ft 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM66D30 -480/MB	JAM66D30 -485/MB	JAM66D30 -490/MB	JAM66D30 -495/MB	JAM66D30 -500/MB	JAM66D30 -505/MB
最大功率 (Pmax) [W]	480	485	490	495	500	505
开路电压 (Voc) [V]	45.07	45.20	45.33	45.46	45.59	45.72
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	37.62	37.81	37.99	38.17	38.35	38.53
短路电流 (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
组件效率[%]	20.2	20.4	20.6	20.8	21.0	21.2
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(α_{Isc})	+0.045%/°C					
开路电压温度系数(β_{Voc})	-0.275%/°C					
最大功率温度系数(γ_{Pmp})	-0.350%/°C					
标准测试条件 (STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只用作不同组件类型间比较之用。

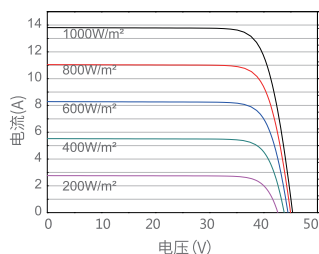
不同功率的电气特性(假定10%的日射照度比率)

[illegible]

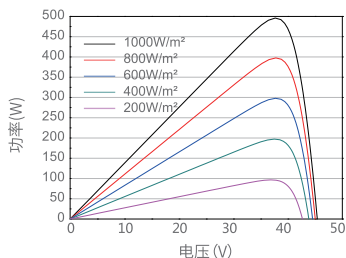
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线

电流-电压曲线 JAM66D30-495/MB



功率-电压曲线 JAM66D30-495/MB



电流-电压曲线 JAM66D30-495/MB

